

Descrição do projecto

Título do projecto: Aplicação do Teste ADEMd ao Estudo da Dislexia

3º Ciclo em Biomedicina

Aluno: Diana Ortins Cardoso Soares da Silveira, D1333

Orientador: Professor Doutor Pedro Miguel Lourenço Monteiro

Breve descrição:

Estudar as diferenças ao nível do padrão dos movimentos oculares entre normoleitores e leitores disléxicos utilizando quer estímulos cognitivos (os estímulos do teste ADEMd) quer estímulos não-cognitivos. Isto possibilitará:

- Aferir se as diferenças que os sujeitos disléxicos apresentam em relação aos normoleitores ao nível dos movimentos dos olhos, advém principalmente de um problema muscular, ao nível do sistema propriocetivo, ou se a causa maioritária será o problema de processamento cognitivo, ou se, por outro lado, ambos influenciam grandemente no padrão de movimentos oculares distinto observado em disléxicos.
- Determinar se a diferença no padrão dos movimentos oculares poderá estar na origem dos muitos erros de inversão cometidos por disléxicos aquando da leitura dos números do teste ADEMd.
- Analisar como se comportam os dois grupos de indivíduos em termos de padrão ocular face à existência de letras distratoras e em que situação a velocidade de leitura e a execução dos movimentos oculares se torna mais problemática: com grandes espaçamentos em branco ou com distratores no lugar dos espaçamentos.